

INFORMACJA O SYTUACJI HYDROLOGICZNEJ W POLSCE
z dnia 21 grudnia 2017 r.

AKTUALNA SYTUACJA HYDROLOGICZNA

W dniu 21 grudnia 2017 r. (na godz. 11:00) **obowiązują ostrzeżenia hydrologiczne¹ 2 stopnia:**

– **województwo zachodniopomorskie - Zalew Szczeciński** - - od godz. 00:00 dnia 21.12.2017 r. do godz. 9:00 dnia 23.12.2017 r.

W związku z prognozowaną sytuacją hydrologiczną na Zalewie Szczecińskim nastąpi wzrost poziomów wody do strefy stanów wysokich, lokalnie w Trzebieży powyżej stanów ostrzegawczych.

W dniu 21 grudnia 2017 r. (na godz. 11:00) **obowiązują ostrzeżenia meteorologiczne¹ 1 stopnia dotyczące opadów marznących:**

– **województwo warmińsko-mazurskie - subregion wschodni** – od godz. 8:00 dnia 21.12.2017 r. do godz. 18:00 dnia 21.12.2017 r.

Prognozuje się wystąpienie słabych i umiarkowanych opadów marznących, deszczu ze śniegiem, deszczu lub mżawki, powodujących gołoledź.

– **województwo warmińsko-mazurskie - subregion olsztyński** - od godz. 7:12 dnia 21.12.2017 r. do godz. 14:00 dnia 21.12.2017 r.

Na stacji w Olsztynie są obserwowane opady mżawki, marznące i powodujące gołoledź. W najbliższych godzinach nadal w subregionie będą występowały marznące opady powodujące gołoledź mżawki a także deszczu i deszczu ze śniegiem.

– **województwo warmińsko-mazurskie - subregion elbląsko-braniewski** – od godz. 00:00 dnia 21.12.2017 r. do godz. 00:00 dnia 21.12.2017 r.

Prognozuje się wystąpienie słabych opadów marznącego deszczu lub mżawki, powodujących gołoledź.

– **województwo podlaskie** – od godz. 9:30 dnia 21.12.2017 r. do godz. 19:00 dnia 21.12.2017 r.

Prognozuje się wystąpienie słabych opadów śniegu i śniegu z deszczem, przejściowo marznącego deszczu lub mżawki, powodujących gołoledź.

– **województwo mazowieckie** – od godz. 9:36 dnia 21.12.2017 r. do godz. 22:00 dnia 21.12.2017 r.

Obecnie na stacjach synoptycznych marznące opady deszczu na razie nie zostały zaobserwowane, ale ich wystąpienie możliwe jest na północnym zachodzie województwa. Strefa opadów, początkowo śniegu, miejscami przejściowo marznących opadów deszczu, powodujących gołoledź, stopniowo będzie się przemieszczać z północnego zachodu na południowy wschód województwa. Prognozuje się, że za trzy godziny strefa ta będzie się znajdować m.in. w rejonie Ostrołęki i Warszawy.

– **województwo łódzkie** – od godz. 7:39 dnia 21.12.2017 r. do godz. 13:00 dnia 21.12.2017 r.

Z zachodu na wschód obszaru zaczyna przemieszczać się strefa opadów mokrego śniegu, szybko przechodząca w śnieg z deszczem i deszcz. Opady będą powodować gołoledź. Temperatura powietrza i gruntu wynosi od -1°C na

¹ Źródłem prezentowanych danych są informacje zbierane i przetwarzane przez państwową służbę hydrologiczno-meteorologiczną, którymi rozporządza „IMGW – PIB”

zachodzie do -3°C na wschodzie województwa. W kolejnych godzinach strefa opadów będzie się przemieszczać przez centrum na wschód regionu. Uwaga ślisko!

– **województwo świętokrzyskie** - od godz. 12:00 dnia 21.12.2017 r. do godz. 22:00 dnia 21.12.2017 r.

Prognozuje się wystąpienie miejscami słabych opadów marznącego deszczu, powodujących gołoledź.

– **województwo małopolskie** - od godz. 15:00 dnia 21.12.2017 r. do godz. 22:00 dnia 21.12.2017 r.

Prognozuje się wystąpienie miejscami słabych opadów marznącego deszczu, powodujących gołoledź.

– **województwo podkarpackie** – od godz. 20:00 dnia 21.12.2017 r. do godz. 6:00 dnia 22.12.2017 r.

Prognozuje się wystąpienie miejscami słabych opadów marznącego deszczu, powodujących gołoledź.

– **województwo dolnośląskie** – od godz. 8:47 dnia 21.12.2017 r. do godz. 12:47 dnia 21.12.2017 r.

Temperatura powietrza i gruntu poniżej 0°C obecnie występuje tylko miejscami w rejonie Przedgórze Sudeckiego i Sudetów i od zachodu stopniowo wzrasta. Opady marznące w ciągu 2-3 godzin mogą jeszcze występować na w/w obszarze, stopniowo przechodząc od zachodu regionu w deszcz.

Dorzecze Wisły¹

Stan wody w dorzeczu Wisły układa się głównie w strefie wody średniej i wysokiej. Stan wysoki zanotowano na Narwi, Biebrzy, Pisie, Omulwi, Orzycu, Krznie, Wkrze, Drwęcy i Brdzie oraz lokalnie na dolnej Wiśle, na Sanie, Pilicy i Bzurze. Stan niski zanotowano na Tyśmienicy oraz lokalnie na Małej Wiśle, Sole i Rabie.

Dorzecze Odry¹

Stan wody w dorzeczu Odry układa się głównie w strefie wody średniej i wysokiej. Stan wysoki obserwowano na dolnej Odrze, środkowej i dolnej Warcie, na Nerze, Gwdzie, Drawie i Inie oraz lokalnie na Baryczy i Noteci. Stan niski zanotowano na Kłodnicy i Widawce oraz lokalnie na Nysie Kłodzkiej, Bystrzycy i Bobrze.

Rzeki Przymorza¹

Stan wody w dorzeczach Przymorza układa się głównie w strefie wody wysokiej. Stan średni zanotowano na Słupi, Nogacie i Gołdapie oraz lokalnie na Łynie.

W dniu 21 grudnia 2017 r. (na godz. 11:00) zanotowano przekroczenia stanów alarmowych:

- na 4 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Wisły.
- na 2 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Odry.

W dniu 21 grudnia 2017 r. (na godz. 11:00) zanotowano przekroczenia stanów ostrzegawczych:

- na 12 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Wisły,
- na 17 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Odry,
- na 2 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Pregoty.

Stacja wodowskazowa	Rzeka	Województwo	Stan wody [cm]	Zmiana stanu [cm]	Stan ostrz. [cm]	Stan alarm. [cm]
Białobrzegi	Pilica	mazowieckie	227	0	200	250
Januszewice	Czarna	świętokrzyskie	331	-3	320	400
Płoski	Narew	podlaskie	350	0	330	370
Wizna	Narew	podlaskie	442	1	440	470

¹ Źródłem prezentowanych danych są informacje zbierane i przetwarzane przez państwową służbę hydrologiczno-meteorologiczną, którymi rozporządza „IMGW – PIB”

Oswiec	Biebrza	podlaskie	406	0	400	430
Rajgród	Jegrznia	podlaskie	152	-4	140	160
Rajgród	Jez. Rajgrodzkie	podlaskie	225	-1	225	240
Oswiec	Etk	podlaskie	463	-1	460	490
Giżycko	Pisa	warmińsko-mazurskie	155*	-1	130	150
Maldanin	Jez. Roś	warmińsko-mazurskie	168*	-1	140	160
Trzcinec	Wkra	mazowieckie	301	-1	280	330
Sześćsk	Mławka	mazowieckie	150	-5	130	180
Rodzone	Drwęca	warmińsko-mazurskie	293*	0	280	290
Brodnica	Drwęca	kujawsko-pomorskie	261*	-1	230	260
Elgiszewo	Drwęca	kujawsko-pomorskie	206	-1	200	230
Iława	Jez. Jeziorak	warmińsko-mazurskie	933	0	930	940
Osetno	Barycz	dolnośląskie	270	1	260	330
Odolanów	Kuroch	wielkopolskie	142	-6	140	170
Kanclerzowice	Sąsiedzka	dolnośląskie	207	-2	200	230
Korzeńsko	Orla	dolnośląskie	261*	-5	220	260
Ląd	Warta	wielkopolskie	333	-1	330	370
Wronki	Warta	wielkopolskie	382	3	380	470
Skwierzyna	Warta	lubuskie	392	0	380	460
Gorzów Wielkopolski	Warta	lubuskie	430	0	380	440
Santok	Warta	lubuskie	455	0	420	490
Kostrzyn Nad Odrą	Warta	lubuskie	372	0	360	410
Kościelec	Kielbaska	wielkopolskie	241	-3	240	270
Dębe	Swędrnia	wielkopolskie	226	-2	200	250
Bledzew	Obra	lubuskie	240*	-6	200	220
Białośliwie	Noteć	wielkopolskie	290	-1	280	330
Czarnków	Noteć	wielkopolskie	254	-4	250	300
Nowe Drezdenko	Noteć	lubuskie	305	-3	290	340
Gościmiec	Noteć	lubuskie	359	-2	290	380
Santok	Noteć	lubuskie	277	0	250	330
Drawiny	Drawa	wielkopolskie	125	1	120	170
Goleniów	Ina	zachodniopomorskie	270	-5	270	320
Żukowo	Jez. Druzno	warmińsko-mazurskie	574	-4	570	590
Przystań	Jez. Mamry	warmińsko-mazurskie	178	1	160	180

* - przekroczenie stanu alarmowego

Nie zanotowano opadów o dużej wydajności.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Gliwicach

Wodowskazy w regionie Małej Wisły:

Brak przekroczeń stanów ostrzegawczych i alarmowych.

Wodowskazy w regionie Górnej Odry:

Brak przekroczeń stanów ostrzegawczych i alarmowych.

Zjawiska lodowe: brak.

Sytuacja hydrologiczna na terenie RZGW w Gliwicach jest kontrolowana na bieżąco.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW we Wrocławiu

Stany wód na wodowskazach środkowej Odry układają się w strefie stanów średnich.

Stany wód na wodowskazach na dopływach w regionie wodnym Środkowej Odry układają się w strefie stanów niskich, średnich, wysokich, ostrzegawczych i alarmowych. Stan ostrzegawczy przekroczony został w dwóch przekrojach wodowskazowych w zlewni rzeki Baryczy. Stan alarmowy przekroczony został o 1 cm w jednym przekroju wodowskazowym w zlewni rzeki Baryczy. W regionie górnej i środkowej Odry występuje pokrywa śnieżna, maksymalna do 84 cm w zlewni Bobru.

Lodołamacz „Borsuk” stacjonuje w górnym stanowisku śluzy Brzeg Dolny (km 281+600).

Zjawiska lodowe: brak.

RZGW we Wrocławiu na bieżąco monitoruje sytuację na rzekach i urządzeniach wodnych.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Szczecinie

Stany wody na wodowskazach Odry granicznej układają się przeważnie w strefie stanów wysokich, w Białej Górze i Słubicach – w strefie stanów średnich.

Stany wody w ujściowym odcinku Odry i na Zalewie Szczecińskim wykazują tendencję wzrostową w górnej strefie stanów średnich, w Gryfinie - w strefie stanów wysokich

Na rz. Inie - stany wody układają się w strefie stanów wysokich z tendencją spadkową.

Stany wody na odcinku wybrzeża morskiego wahają się w dolnej strefie stanów wysokich.

Stany rzek Przymorza Zachodniego układają się przeważnie w strefie stanów wysokich z tendencją spadkową, na Radwi i w Korzybiu na Wieprzy - w strefie stanów średnich.

W ciągu najbliższej doby w ujściowym odcinku Odry oraz na Zalewie Szczecińskim prognozuje się wzrost poziomów wody do strefy stanów wysokich, lokalnie w Trzebieży powyżej stanów ostrzegawczych. Wzdłuż wybrzeża, stany wody będą układać się w strefie stanów wysokich, z niewielką tendencją wzrostową. Na rzekach Przymorza, stany wody będą się układać w strefie stanów średnich i wysokich z tendencją spadkową.

Na dzień dzisiejszy prognozowane stany wód nie stanowią zagrożenia powodziowego.

Zjawiska lodowe: brak.

Na terenie administrowanym przez RZGW w Szczecinie sytuacja monitorowana jest na bieżąco.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Poznaniu

Obowiązuje pogotowie przeciwpowodziowe na terenie miasta Gorzów Wielkopolski, gminy Drezdenko oraz Wieleń.

W ciągu minionej doby na obszarze regionu wodnego Warty opady odnotowano w centrum i na północy, do 2,5 mm.

Stany wody w regionie wodnym Warty układają się w części południowej przeważnie w strefie średnich, a w części środkowej i północnej w wysokich. Przekroczenie stanu ostrzegawczego (godz. 7:00 UTC) występuje na Warcie (Łąd, Wronki, Skwierzyna, Santok, Gorzów Wlkp., Kostrzyn n. Odrą), Kiełbasce (Kościelec), Swędrni (Dębe), Noteci (Białośliwie, Czarnków, Nowe Drezdenko, Gościmiec, Santok), Drawie (Drawiny), przekroczenie stanu alarmowego odnotowano na Obrze (Bledzew).

Na **Warcie** powyżej zbiornika Poraj oraz poniżej do ujścia Liswarty stany wody stabilne w strefie stanów średnich. Dalej do zbiornika Jeziorsko na Warcie i dopływach stany wody na ogół z niewielkim spadkiem układają się w strefie średnich, lokalnie niskich, na Oleśnicy i Grabi w wysokich. Na Warcie poniżej zbiornika Jeziorsko aż do Kostrzyna n. Odrą stany wody układają się w strefie stanów wysokich, z przekroczeniem ostrzegawczych na odcinku dolnym. Do wodowskazu Śrem stany wody są stabilne, miejscami z wahaniem, do przekroju Międzychód

z kilkucentymetrowym wzrostem, na pozostałym odcinku Warty niewielkie wahania. Na dopływach stany wody przeważnie z wahaniami albo niewielkim spadkiem układają się w strefie średnich albo wysokich z przekroczeniem stanu alarmowego na Obrze. W ciągu najbliższej doby na Warcie prognozuje się: powyżej zbiornika Poraj niewielki wzrost stanów wody w strefie średnich, do zbiornika Jeziorsko oraz dalej do Śremu stabilizację albo spadek w strefie średnich i niskich, poniżej do ujścia Noteci wzrost w strefie stanów wysokich, a dalej do Kostrzyna n. Odrą stabilizację.

Na **Prośnie** stany wody stabilne, z niewielkimi wahaniami w strefie stanów średnich, lokalnie niskich. Na dopływach na ogół spadek stanów w strefie stanów wysokich z przekroczeniem ostrzegawczego na Swędni.

Na **Noteci** przeważnie niewielki spadek stanów wody, w przekroju Nakło-Zachód kilkucentymetrowe wahania, lokalnie stabilizacja. Na dopływach wahania stanów wody, na Łobżonce spadek. Stany wody układają się przeważnie w strefie wysokich z przekroczeniem ostrzegawczych, za wyjątkiem Noteci w przekrojach Nakło-Zachód i Ujście oraz Łobżonki (stany wody w górnej strefie średnich). Dla dolnego odcinka Noteci prognozowany jest niewielki spadek.

Na pośrednim i szczytowym stanowisku Kanału Ślesińskiego rzędna piętrzenia układa się pomiędzy NPP a MaxPP.

Zjawiska lodowe:

Brak zjawisk lodowych na Warcie i Prośnie.

Zjawiska lodowe na Kanale Ślesińskim, Górnej Skanalizowanej Noteci, Kanale Bydgoskim i Dolnej Noteci:

Górna Skanalizowana Noteć:

jezioro Gopło (km 32+000 – 59+500) – pokrywa lodowa o grubości 0,5 cm, pokrycie 25%.

Kanał Bydgoski:

od śluzy Józefinki (km 37+200) do m. Nakło nad Notecią (km 38+900) – pokrywa lodowa o grubości 1 cm, pokrycie 100%.

Na terenie administrowanym przez RZGW w Poznaniu sytuacja monitorowana jest na bieżąco.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Krakowie

Stany wody układają się w strefie stanów średnich. Jedynie na rzekach San w przekroju Lesko i Nida w przekroju Mniszek występują stany wysokie z tendencją malejącą. Na rzekach i potokach obserwuje się ogólnie stabilizację stanów wód. Największe spadki stanu wody wystąpiły:

na rzece San w Radomyślu o 38 cm, w Nisku o 29 cm;

na Dunajcu w Żabnie o 26 cm,

na Wiśle w Karsach o 20 cm.

Wzrosty stanów nie przekroczyły kilku centymetrów.

Brak stanów alarmowych i ostrzegawczych.

W ciągu minionej doby na obszarze dorzecza górnej Wisły wystąpiły niewielkie opady śniegu i deszczu ze śniegiem. Wysokość opadu zawierała się w przedziale od 0,1 do 6,8 mm. Maksymalny opad zaobserwowano w zlewni Sanu od 4 do 6,8 mm.

W okresie najbliższej doby IMGW prognozuje opady na obszarze województw małopolskiego i podkarpackiego śniegu i deszczu ze śniegiem oraz marznącego deszczu powodującego gołoledź.

Zjawiska lodowe: brak.

Sytuacja hydrologiczna w obszarze działania RZGW Kraków jest kontrolowana na bieżąco.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Warszawie

Obecnie stany wód na obszarze administrowanym przez RZGW w Warszawie układają się głównie w strefie stanów średnich i wysokich. Przekroczenie stanu alarmowego zaobserwowano na dwóch wodowskazach, a ostrzegawczego na jedenastu wodowskazach.

Na obszarze administrowanym przez RZGW w Warszawie obowiązuje jedno pogotowie przeciwpowodziowe oraz jeden alarm przeciwpowodziowy.

Pogotowie przeciwpowodziowe obowiązujące na obszarze administrowanym przez RZGW w Warszawie:

Nazwa organu ogłaszającego i odwołującego	Obszar obowiązywania	Pogotowie/alarm przeciwpowodziowy	Data i godzina wprowadzenia	Data i godzina odwołania
Wójt Gminy Czosnów	m.Aleksandrów, Brzozówka i Kiścienne	ALARM	04.12.2017 r. godz. 12:00	
Burmistrz Radzymina	gmina Radzymin	POGOTOWIE	28.11.2017 r. godz. 12.00	

Na Wielkich Jeziorach Mazurskich w związku z sytuacją meteorologiczną (okresowe opady) przekroczenie stanu alarmowego w Giżycku będzie się utrzymywać. Pisa utrzymuje się w korycie.

Sytuacja hydrologiczno-meteorologiczna w regionie jest na bieżąco monitorowana.

W ciągu ostatniej doby na obszarze administrowanym przez RZGW w Warszawie opad dobowy o sumie powyżej 20 mm nie został zaobserwowany.

W ciągu najbliższej doby opady deszczu ze śniegiem (miejscami deszczu lub mżawki) spodziewane są w większej części Regionu.

W ciągu najbliższej doby na Wiśle od Zawichostu do Włocławka spodziewane są na ogół niewielkie spadki i lokalne niewielkie wahania stanu wody w strefie stanów średnich.

W ciągu najbliższej doby na Narwi spodziewane są na ogół niewielkie wahania i lokalne spadki stanu wody w strefie wody wysokiej.

W ciągu najbliższej doby na Bugu spodziewane są na ogół: po ujściu Krzny — niewielkie wzrosty stanu wody, a poniżej ujścia Krzny niewielkie spadki lub niewielkie wahania stanu wody. Na całym odcinku rzeki stany wód w strefie stanów średnich.

Od dnia 1 grudnia 2017 r. lodołamacze stacjonują w stanie rezerwy przy Stopniu Wodnym Włocławek.

Zjawiska lodowe: brak.

Sytuacja hydrologiczno–meteorologiczna w regionie jest na bieżąco monitorowana.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Gdańsku

Aktualnie, stany wody na Wiśle w granicach regionu wodnego od ujścia do wodowskazu Chełmno stany wysokie dalej w górę rzeki stany średnie.

W ujściowych odcinkach rzek pozostających pod wpływem Bałtyku i Zatoki Gdańskiej stany wysokie i średnie.

W ujściowych odcinkach rzek pozostających pod wpływem Zalewu Wiślanego – stany średnie.

W zlewni rzek Zalewu Wiślanego i Przymorza przeważają stany wysokie i średnie. Na wodowskazie Żukowo (jez. Druzno) stan ostrzegawczy.

W zlewni Drwęcy stany wysokie i ostrzegawcze, na wodowskazie Rodzone (rz. Drwęca) przekroczenie stanu alarmowego o 2 cm, na wodowskazie Brodnica (rz. Drwęca) stan alarmowy przekroczony o 1 cm.

Pozostałe rzeki Regionu Wodnego Dolnej Wisły: na pozostałych rzekach regionu przeważają stany wysokie i średnie.

Zjawiska lodowe: brak.

RZGW w Gdańsku na bieżąco monitoruje sytuację.

2. SYTUACJA NA ZBIORNIKACH RETENCYJNYCH

Dane ze zbiorników retencyjnych z dnia 21.12.2017 r.

		Zbiorniki retencyjne – ogółem								
		Sytuacja na dzień 21.12.2017 r. na godz.6 ⁰⁰ (UTC) 8 ⁰⁰ LT								
		Zbiorniki rzeka	Odptyw śr. [m3/s]	Dopływ śr. [m3/s]	Poj. aktual. [mln m3]	* Poj. norm. [mln m3]	* Poj. Przy Max PP [mln m3]	*Rezerwa pow. wymagana [mln m3]	Aktualna rez. pow. [mln m3]	Rezerwa do wykorzyst. %
		1	2	3	4	5	6	7,0	8	9
							6-5	6-4	8/7*100	
RZGW w Gliwicach	1	Zb. Goczałkowice **** (Wisła)	10,6	1,5	91,5	118,1	161,3	43,2	69,8	162
	2	Zb. Wisła-Czarne (Wisła)	0,6	0,4	1,8	2,5	4,1	1,6	2,2	143
	3	Zb. Łąka (Pszczynka)	0,8	0,8	7,8	8,0	11,2	3,1	3,4	110
	4	Zb. Kuźnica Warężyńska (Przemsza)	0,4	0,1	39,1	39,2	46,3	7,1	7,2	101
	5	Zb. Przeczyce (Przemsza)	1,5	1,1	9,1	8,6	20,4	2,9	11,3	396
	6	Zb. Kozłowa Góra (Brynica)	1,0	0,6	9,7	12,6	17,6	4,8	7,9	166
	7	Zb. Pogoria III (Pogoria)			11,6	11,4	12,0	0,6	0,4	64
	8	Zb. Dzierżno Duże (Kłodnica)	5,0	2,4	59,3	78,0	82,9	6,2	23,6	380
	9	Zb. Pławniowice (Toszecki Potok)			26,7	26,7	29,2	2,4	2,5	103
	10	Zb. Dzierżno Małe (Drama)	0,7	0,4	8,7	9,5	12,3	3,1	3,6	115
	11	Zb. Rybnicki ** (Ruda)	1,4	1,4	21,0	22,1	23,5	1,4	2,5	179
RZGW we Wrocławiu	12	Topola (Nysa Kłodzka)	10,2	11,8	16,3	16,5	21,7	5,2	5,4	104
	13	Kozielno (Nysa Kłodzka)	9,0	10,2	12,8	12,9	16,3	3,4	3,5	104
	14	Otmuchów (Nysa Kłodzka)	20,0	13,1	54,1	59,0	129,5	70,5	75,3	107
	15	Nysa (Nysa Kłodzka)	25,0	14,1	43,7	66,3	122,1	55,8	78,4	141
	16	Słup (Nysa Szalona)	0,9	0,6	17,4	23,6	38,1	14,5	20,7	143
	17	Mietków (Bystrzyca)	2,0	2,8	32,8	63,3	77,0	13,7	44,2	322
	18	Dobromierz (Strzegomka)	0,5	0,4	7,9	10,0	11,4	1,4	3,4	253
	19	Bukówka (Bóbr)	0,8	0,6	9,9	12,9	16,8	3,9	6,9	178
	20	Turawa (Mała Panew)	10,0	8,6	32,6	80,0	92,6	12,6	60,0	477

	21	Sosnówka (Czerwonka)	0,2	0,1	7,6	10,9	14,8	3,9	7,2	185
	22	Pilchowice ** (Bóbr)	11,5	11,3	29,0	33,0	50,0	17,0	21,0	123
	23	Złotniki ** (Kwisa)	5,0	2,6	9,0	10,5	12,1	1,6	3,1	194
	24	Leśna ** (Kwisa)	7,0	6,2	7,7	8,0	16,8	8,8	9,1	104
	25	Lubachów ** (Bystrzyca)	1,7	0,9	4,9	5,8	6,8	1,0	1,9	193
RZGW w Poznaniu	26	Zb. Jeziorsko (Warta)	78,0	66,7	95,0	142,8	202,0	59,2	107,1	181
	27	Zb. Poraj (Warta)	5,6	2,5	10,7	13,0	20,8	7,4	10,1	136
	28	Jez. Gopło (Noteć)	4,3	-	14,9	-	21,7	7,7	6,8	89
	29	Zb. Pakość (Mała Noteć)	2,9	-	29,5	36,3	42,6	6,3	13,1	207
RZGW w Krakowie	30	Zb. Czaniec (Soła)	13,4	10,4	0,9	1,3	1,3	0,0	0,4	
	31	Zb. Porąbka (Soła)	10,4	11,5	18,5	22,6	27,2	4,5	8,0	178
	32	Zb. Tresna (Soła)	11,5	7,6	58,6	65,0	96,1	30,6	34,1	111
	33	Zb. Dobczyce (Raba)	8,2	4,2	106,5	109,7	137,7	28,0	31,3	112
	34	Zb. Chańcza (Czarna)	1,6	3,2	11,8	14,2	23,8	9,6	11,9	124
	35	Zb. Klimkówka (Ropa)	4,0	2,2	33,8	34,5	42,5	8,0	8,7	109
	36	Zb. Besko (Wisłok)	4,4	3,7	8,8	9,0	13,7	4,7	4,9	104
	37	Zb. Czchów ** (Dunajec)	60,0	67,0	5,2	8,0	8,0	0,0	2,3	
	38	Zb. Rożnów ** (Dunajec)	64,0	64,0	129,0	160,7	160,7	0,0	26,7	
	39	Zb. Czorsztyń ** (Dunajec)	26,7	13,6	164,5	168,6	231,9	63,3	67,4	106
	40	Zb. Solina ** (San)	49,5	30,5	458,4	472,0	472,0	0,0	13,7	
	41	Zb. Zesławice *** (Dłubnia)				0,4	0,7	0,3		
RZGW w Warszawie	42	Zb. Brody Iłżeckie (Kamienna)	3,5	4,5	5,8	6,7	7,6	0,9	1,8	207
	43	Zb. Wióry (Świślina)	2,7	0,7	18,3	16,0	34,7	18,9	16,3	86
	44	Zb. Sulejów (Pilica)	48,0	41,4	65,6	75,1	84,3	9,2	18,7	203
	45	Zb. Włocławek***** (Wisła)	1546,0	1585,0	363,2	369,9	453,6	-	rzędna wody górnjej: 57,20 m n.p.m.	

46	Zb. Dębe***** (Narew)	477,0	480,0	89,3	90,0	96,0	-	rzędna wody górnjej: 79,01 m n.p.m.		
47	Zb. Siemianówka *** (Narew)	11,8	8,4	68,5	64,8	79,1	14,3	10,6	74	
48	Zb. Nielisz *** (Wieprz)	3,7	6,0	13,6	20,6	28,5	8,0	14,9	187	
49	Zb. Domaniów *** (Radomka)	4,7	3,5	7,8	9,9	14,4	4,5	6,6	147	
50	Zb. Cieszanowice *** (Luciąża)	1,4	0,5	6,3	7,3	9,1	1,8	2,8	161	
51	Zb. Miedzna *** (Wąglanka)	1,0	0,9	2,9	3,4	3,8	0,4	0,9	233	
SUMA:								577,0	893,6	
								ŚREDNIA		155

* wartości stałe

** Zbiorniki energetyczne

*** Zbiorniki administrowane przez WZMiUW

**** Ujęcie wody pitnej

*****zbiornik przepływowy

"rzędne piętrzenia zbiornika Włocławek

(m m.p.m.): Min PP: 56,5, NPP: 57,3 MaxPP: 57,3

"rzędne piętrzenia zbiornika Dębe (m m.p.m.): Min PP: 78,52,

NPP: 79,02 MaxPP: 79,22

Sytuacja na zbiornikach retencyjnych w poszczególnych RZGW:

Monitorowane zbiorniki położone na obszarach administrowanych przez RZGW pracują w normalnym trybie eksploatacji. Zbiorniki posiadają rezerwy powodziowe wymagane bądź większe od wymaganych instrukcjami gospodarki wodnej, z wyjątkiem zbiorników: Gopło (89%), Wióry (86%), Siemianówka (74%) i Pogoria III (64%). Wszystkie zbiorniki pracują zgodnie z obowiązującymi instrukcjami. Urządzenia zrzutowe są sprawne. Gospodarka prowadzona na zbiornikach administrowanych przez regionalne zarządy gospodarki wodnej uwzględnia prognozy pogody.

* Sytuacja na zbiornikach na obszarze administrowanym przez **RZGW w Gliwicach**

Zgodnie z zaleceniami OTKZ zbiorniki: Dzierżno Duże, Przeczyce i Wisła Czarne posiadają obniżony poziom piętrzenia.

Rezerwa powodziowa zbiorników zlokalizowanych na obszarze działania RZGW w Gliwicach: zbiornik Pogoria III – 64% rezerwy powodziowej. Na pozostałych zbiornikach RZGW w Gliwicach rezerwa jest w pełni zachowana.

Sytuacja w regionie wodnym Górnej Odry **po stronie czeskiej:**

Zbiornik VD Olešná na rzece Olešná posiada 92,5 % sterowalnej rezerwy powodziowej.

Zbiornik VD Žermanice na rzece Lučina posiada 94,9 % sterowalnej rezerwy powodziowej.

Zbiornik VD Morávka na rzece Morávka posiada 99,2 % sterowalnej rezerwy powodziowej.

Zbiornik VD Těrlicko na rzece Stonavka posiada 86,9 % sterowalnej rezerwy powodziowej.

Zbiornik VD Slezská Harta na rzece Moravice posiada 44,9 % sterowalnej rezerwy powodziowej.

Pozostałe zbiorniki pracują w zakresie swoich pojemności użytkowych i posiadają pełne rezerwy powodziowe (100%).

Źródło informacji - portal Powodi Odry stan na 21.12.2017 r. godz. 07:00 CET.

* Sytuacja na zbiornikach na obszarze administrowanym przez **RZGW we Wrocławiu**

Zbiorniki posiadają wolne pojemności powodziowe i dodatkowe. Na zbiornikach występuje pokrywa lodowa o grubości od 1 do 3 cm: Bukówka – 100 %, Sosnówka – 80 %, (Otmuchów, Nysa, Topola, Kozielno, Dobromierz, Słup, Mietków i Turawa – brak zjawisk lodowych). Zbiorniki pracują w normalnym trybie eksploatacji. Dopływy do zbiorników kształtują się w strefie stanów średnich. Urządzenia upustowe są drożne, urządzenia manewrowe są sprawne. Suche zbiorniki przeciwpowodziowe nie piętrzą wody. Poldery nie piętrzą wody.

* Sytuacja na zbiornikach na obszarze administrowanym przez **RZGW w Poznaniu**

Na zbiorniku **Jeziorsko** rzędna piętrzenia wynosi 118,67 m n.p.m. (133 cm poniżej NPP), średni dopływ do zbiornika wynosi 66,66 m³/s przy odpływie chwilowym wynoszącym 78,00 m³/s (odpływ średni z ostatniej doby wynosi 78,00 m³/s). Na zbiorniku **Poraj** rzędna piętrzenia wynosi 274,74 m n.p.m. (76 cm poniżej NPP), średni dopływ wynosi 2,52 m³/s przy odpływie chwilowym wynoszącym 5,57 m³/s (odpływ średni z ostatniej doby wynosi 5,64 m³/s). Na zbiorniku **Pakość** rzędna piętrzenia wynosi 78,26 m n.p.m. (59 cm niższa od NPP), odpływ chwilowy i średni ze zbiornika wynosi 2,90 m³/s. Na jeziorze **Gopło** rzędna piętrzenia wynosi 77,04 m n.p.m. (36 cm powyżej NPP), odpływ chwilowy i średni wynosi 4,30 m³/s.

Obecnie zbiorniki administrowane przez RZGW w Poznaniu (Jeziorsko, Poraj, Pakość, jezioro Gopło) dysponują łącznie pojemnością powodziową wynoszącą 137,0 mln m³. Gdyby zaszła taka konieczność istnieje możliwość wykorzystania dodatkowo rezerwy forsowanej wynoszącej łącznie 32,36 mln m³.

* Sytuacja na zbiornikach retencyjnych znajdujących się na terenie **RZGW w Krakowie**

Sytuacja na zbiornikach retencyjnych znajdujących się na terenie RZGW w Krakowie jest stabilna. Aktualnie zbiorniki retencyjne posiadają rezerwy powodziowe większe od wymaganych instrukcjami gospodarki wodnej.

W dniu wczorajszym zaobserwowano początki procesu zamarzania wody w czasach zbiorników retencyjnych. Proces ten powoli postępuje. Nie ma to żadnego wpływu na pracę zbiorników i działanie urządzeń.

* Sytuacja na zbiornikach na obszarze administrowanym przez **RZGW w Warszawie**

Zbiorniki przeciwpowodziowe RZGW w Warszawie pracują zgodnie z obowiązującymi instrukcjami. Zbiorniki posiadają wolne pojemności powodziowe poza zbiornikami Wióry (86%) i Siemianówka (74%).

Łączna aktualna pojemność powodziowa na zbiornikach administrowanych przez RZGW w Warszawie wynosi 36,8 mln m³.

Na Zbiorniku Włocławek dopływ średni na godz. 6:00 UTC wynosił ok. 1590 m³/s, a odpływ średni na godz. 6:00 UTC wynosił ok. 1550 m³/s.

Na Zbiorniku Dębe odpływ średni na godz. 6:00 UTC wynosił ok. 480 m³/s i był równoważony dopływem. Pojemność powodziowa na zbiornikach administrowanych przez WZMiUW, znajdujących się na obszarze RZGW w Warszawie wynosi 35,9 mln m³.

Łączna aktualna pojemność powodziowa na zbiornikach znaczących dla ochrony przeciwpowodziowej wynosi 893,6 mln m³, natomiast średnia aktualna rezerwa powodziowa do wykorzystania wynosi 155% wymaganej rezerwy powodziowej.

3. ŻEGLOWNOŚĆ RZEK I STAN URZĄDZEŃ HYDROTECHNICZNYCH

Na obszarze administrowanym przez **RZGW w Gliwicach**:

W dniu **04.12.2017** r. wydano [Komunikat Ogólny nr 07/2017](#).

Kanał Gliwicki jest otwarty dla żeglugi.

Rzeka Odra **km 51+000 – 88+000 – szlak żeglugowy zamknięty** przy stanie wodowskazowym na posterunku Racibórz Miedonia poniżej 150 cm.

Rzeka Odra **w km 55+000 – 55+500 – szlak żeglugowy zamknięty** z uwagi na prowadzone prace udrożnieniowe w korycie rzeki.

W związku z kontynuacją inwestycji pn. „Modernizacja śluz odrzańskich na odcinku będącym w zarządzie RZGW Gliwice – przystosowanie do III klasy drogi wodnej” – na śluzach: Dzierżno, Łabędy, Nowa Wieś, Sławięcice w okresie sezonu nawigacyjnego 2017 r. mogą wystąpić utrudnienia w żegludze na Kanale Gliwickim. W związku z powyższym załogi wszystkich jednostek przechodzących przez w/w śluzy zobowiązane są do zachowania szczególnej ostrożności.

W awanportach **śluzy Łabędy** jest wystawione oznakowanie nawigacyjne wytyczające szlak żeglugowy. Prosimy o stosowanie się do w/w oznakowania i zachowanie bezpieczeństwa na szlaku.

Rzeka Odra – na odcinku Racibórz – Kędzierzyn–Koźle (km 51+000 – 95+600) mogą występować lokalne utrudnienia w postaci zalegających w korycie rzeki konarów drzew i gałęzi. W związku z powyższym prosimy o zachowanie szczególnej ostrożności w trakcie rejsu.

Szczegółowe informacje dostępne są na stronie RZGW:

<http://www.gliwice.rzgw.gov.pl/pl/szlakizeglowne/komunikaty>.

Na obszarze administrowanym przez **RZGW we Wrocławiu**:

W związku z pracami na jazie Opatowice, **od dnia 13.12.2017 r. do odwołania**, na odcinku Górnej Odry Wrocławskiej od śluzy Opatowice do śluzy Mieszkańskiej będą występowały wahania poziomu wody.

Otwarta jest żegluga na Głównym Szlaku Odry skanalizowanej oraz na Odrze swobodnie płynącej z wyjątkiem odcinka od śluzy Brzeg Dolny (km 281,6) do budowanego Stopnia Wodnego Malczyce (km 301,00).

Zamknięcie dla żeglugi odcinka Odrzańskiej Drogi Wodnej od śluzy Brzeg Dolny (km 281+600) do budowanego Stopnia Wodnego Malczyce (km 301+000), nastąpi od godz. 00:00 w dniu **19.12.2017 r.** Otwarcie powyższego odcinka przewiduje się na dzień **14.04.2018 r.**

W związku z pracami remontowymi na śluzie Brzeg Dolny zostało tymczasowo obniżone piętrzenie na jazie Brzeg Dolny co wpływa na głębokość tranzytowa na odcinku Odry od km 260,7 (śluz Redzina) do km 281,6 (śluz Brzeg Dolny).

W związku z wejściem w okres zimowy, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu zwraca się do wszystkich użytkowników Odrzańskiej Drogi Wodnej o pilne śledzenie komunikatów meteorologicznych, szczególnie po kątem prognoz temperatur. Spadek temperatury powietrza poniżej 0°C może powodować pojawienie się zjawisk lodowych na Odrze oraz oblodzenie urządzeń hydrotechnicznych i związaną z tym koniecznością zamknięcia żeglugi, szczególnie na odcinkach Odry skanalizowanej, na których piętrzenie jest utrzymywane za pomocą jazów koźłowo iglicowych (stopień wodny Ujście Nysy), szczególnie wrażliwych na warunki zimowe.

W związku z przygotowaniem do przerwy zimowej, **od dnia 30.11.2017 r. od godz. 07:00 zamyka dla żeglugi odcinek Odry skanalizowanej, Boczego Szlaku Żeglownego we Wrocławiu od śluzy Szczytniki do śluzy Miejskiej.**

Otwarta jest żegluga na Głównym Szlaku Odry skanalizowanej oraz na Odrze swobodnie płynącej.

W związku z pracami remontowymi od dnia **19.12.2016 r.** zostaje zamknięta śluza Opatowice we Wrocławiu.

Szczegółowe informacje umieszczone są na stronie internetowej RZGW we Wrocławiu w komunikatach ogólnych:

http://wroclaw.rzgw.gov.pl/pl/news/9/25/Komunikaty_nawigacyjne.

Na obszarze administrowanym przez **RZGW w Szczecinie:**

Zdjęto oznakowanie nawigacyjne na jeziorze Dąbie na następujących torach wodnych:

- Tor Lubczyna
- Tor Dąbie Małe
- Tor przejściowy „Tor Główny – Tor Dąbie Małe”
- Tor „Gartz–Marwice”

Z powodu niskich stanów wód w **km 678+800** szlak żeglugowy jest mocno zawężony. Mogą wystąpić problemy z przejściem wskazanym rejonem. Obowiązuje w tym miejscu ruch jednokierunkowy.

W km **604+000 – 606+000** rzeki Odry do odwołania prowadzone są prace saperskie.

Aktualizacja: Zakład Linii Kolejowych w Szczecinie informuje, że **od dnia 10.12.2017 r.** most kolejowy w **km 733+700** na rzece Regalicy otwierany będzie zgodnie z [harmonogramem otrzymanym od PKP PLK](#). Ponadto istnieje możliwość podnoszenia mostu w przerwach między ruchem pociągów w uzgodnieniu z dyżurnym ruchu stacji Szczecin Podjuchy.

Szczegółowe informacje umieszczone są na stronie internetowej RZGW w Szczecinie pod adresem: http://informator.szczecin.rzgw.gov.pl/pl/index_pl.html.

Na obszarze administrowanym przez **RZGW w Poznaniu:**

Wydano [Komunikat ogólny nr 12](#).

Ze względu na sezon zimowy **zamknięte dla żeglugi** są: Kanał Bydgoski, Noteć dolna skanalizowana, Jezioro Gopło, Noteć górna skanalizowana i Kanał Górnonotecki. W związku z sytuacją hydrometeorologiczną zamknięty jest Kanał Ślesiński.

Pozostałe odcinki dróg wodnych na obszarze administrowanym przez RZGW w Poznaniu są otwarte dla żeglugi.

Śluza Okole (km 14+800 Kanału Bydgoskiego) nadal pozostaje zamknięta z uwagi na remont. Przewidywany termin zakończenia prac to IV kwartał 2018 r.

Komunikaty żeglugowe oraz aktualne warunki nawigacyjne dostępne są pod adresem:

<http://poznan.rzgw.gov.pl/szlaki-ze-glowne/aktualne-warunki-ze-glugowe>

Na obszarze administrowanym przez **RZGW w Krakowie:**

Na obszarze administrowanym przez RZGW w Krakowie śródlądowa droga wodna na Wiśle w okresie zimowym jest zamknięta dla żeglugi.

Z dniem **27.11.2017 r.** zamknięto szlak żeglowny na okres zimowy na Wiśle w km 0+600–295+200 oraz na Kanale Łęczańskim na całej jego długości.

Jednocześnie uprawianie żeglugi przy sprzyjających warunkach atmosferycznych może odbywać się jedynie na własną odpowiedzialność i ryzyko armatora.

Szczegółowe informacje publikowane są na stronie RZGW Kraków pod następującym adresem internetowym: http://www.krakow.rzgw.gov.pl/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=76&Itemid=353&lang=pl.

Na obszarze administrowanym przez **RZGW w Warszawie**:

Nowe: Na Jeziorze Zegrzyńskim (szlak główny, wschodni i zachodni), Narwi w km 21+600 – 248+500, Bugu w km 0+000 – 224+000, Kanale Żerańskim w km 8+600 – 17+200 **zdemontowane zostało pływające oznakowanie szlaków żeglownych** – bakenów oraz częściowo oznakowanie brzegowe.

Pływające oznakowanie żeglugowe **zostało zdjęte** na docinku rzeki **Wisły od km 498+000 do 551+000, od km 646+000 do km 674+850** oraz **od km 674+850 do km 684+000 (poniżej Stopnia Wodnego we Włocławku)**.

Śluza na Stopniu Wodnym we Włocławku zostanie otwarta dla żeglugi z dniem 14 grudnia 2017 r. i będzie czynna w normalnym trybie do momentu wystąpienia pierwszych zjawisk lodowych na Zbiorniku Wodnym Włocławek. Warunki śluzowania przez Stopień Wodny dostępne są pod adresem:

<https://warszawa.rzgw.gov.pl/nasza-dzialalnosc/szlaki-zeglowne/komunikaty-nawigacyjne/komunikat-nawigacyjny-nr-382017>

Prace w ramach zadania pn. „Naprawa ubezpieczenia zapory bocznej Stopień – Wistka” zostały ukończone. W związku z powyższym rzędna piętrzenia na Zbiorniku Włocławek będzie docelowo zwiększona do NPP czyli 57.30 m n.p.m. Poziom piętrzenia w zakresie 57,00–57,30 m n.p.m. będzie utrzymywany na Zbiorniku Włocławek przez cały sezon zimowy 2017/2018 r.

Oznakowanie szlaku żeglownego na Kanale Augustowskim i Systemie Wielkich Jezior Mazurskich zostało całkowicie zdjęte.

Śluza Żerań jest czynna.

W związku z realizacją budowy drogi ekspresowej S17 (odc. Garwolin–Kurów), na rzece Wieprz w kilometrze 17+900, poniżej istniejącego mostu trwają roboty budowlane związane z budową obiektu mostowego MS–4. W związku z powyższym, biorąc pod uwagę wysokie natężenie ruchu turystycznych jednostek pływających na rzece Wieprz, zwracamy się z prośbą o zachowanie szczególnej ostrożności. Dodatkowo **w okresie od dnia 01.09.2017 r. do 31.08.2018 r.** prosimy o nieprzeptywanie przez rejon prowadzenia robót za wyjątkiem godzin do tego przeznaczonych: **9.00 – 9.10, 11.00 – 11.10, 13.00 – 13.10, 15.00 – 15.10, 17.00 – 17.10 i 19.00 – 19.10.**

W związku z budową tymczasowego progu podpiętrżającego wodę dla Elektrowni Kozienice, szlak żeglowny w miejscu budowy tj. **w km 425+950 rzeki Wisły** pozostaje ze względów bezpieczeństwa zamknięty do odwołania.

W dniach 01.10.2017–30.04.2019 r. na rzece Wieprz będą prowadzone roboty budowlane w ramach modernizacji linii kolejowej nr 7 na odcinku Pilawa – Dęblin. W związku z powyższym, biorąc pod uwagę wysokie natężenie ruchu turystycznych jednostek pływających na rzece Wieprz, należy zachować ostrożność.

Od dnia **18.09.2017r.** droga wodna rzeki Bug od km 0+000 do km 2+000 zostaje zamknięta do odwołania.

Ze względu na prowadzone roboty budowlane Kanał Niegociński pozostanie zamknięty dla żeglugi do dnia **30.06.2018 r.**

Szczegółowe informacje dostępne są również od adresem: <http://warszawa.rzgw.gov.pl/nasza-dzialalnosc/szlaki-zeglowne/komunikaty-nawigacyjne>.

Na obszarze administrowanym przez **RZGW w Gdańsku**:

Rzeka Nogat – w dniu 06.12.2017 zamknięto wrota przeciwpowodziowe i wyłącza się z eksploatacji śluzę w Białej Górze.

Prace w ramach zadania pn. „Naprawa ubezpieczenia zapory bocznej Stopień – Wistka” zostały ukończone. W związku z powyższym rzędna piętrzenia na Zbiorniku Włocławek będzie docelowo zwiększona do NPP czyli 57.30 m n.p.m. Poziom piętrzenia w zakresie 57,00–57,30 m n.p.m. będzie utrzymywany na Zbiorniku Włocławek przez cały sezon zimowy 2017/2018 r.

Na drogach wodnych regionu zdjęte jest oznakowanie pływające. Istnieje możliwość żeglugi do czasu wystąpienia pierwszych zjawisk lodowych, przy zachowaniu szczególnej ostrożności w nawigacji i wykorzystaniu posiadanej dobrej praktyki pływania oraz znajomości przebiegu torów żeglownych.

System Kanału Elbląskiego, pojezierza Iławskiego i Jezioro Drużno – od dnia 02.10.2017, zgodnie z planem, w związku z zakończeniem sezonu, wyłączone z eksploatacji zostają pochylnie: Buczyniec, Kąty, Oleśnica, Jelenie, Całuny oraz śluzy: Miłomłyn, Zielona, Ostróda, Mała Ruś.

Rzeka Szkarpa – ze względu na awarię od dnia **18.09.2017** r. wyłączono z eksploatacji klapę przed wrotami górnymi śluzy Gdańska Głowa, do czasu usunięcia awarii nie ma możliwości śluzowania jednostek dłuższych niż 61 m.

Rzeka Martwa Wisła – w związku z przebudową i remontem **śluza Przegalina** łącząca rzekę Martwą Wisłę z Wisłą **będzie zamknięta** w okresie **od 01.10.2018 do 31.05.2019**.

Rzeka Wisła – z powodu prac remontowych od dnia 23 sierpnia br. **śluza na Stopniu Wodnym Włocławek** zostaje zamknięta do odwołania. Szczegółowe komunikaty dostępne są na stronie RZGW w Gdańsku:

<http://www.rzgw.gda.pl/?mod=content&path=2,9,47>

Komunikat o sytuacji hydrologicznej został opracowany na podstawie danych z regionalnych zarządów gospodarki wodnej (RZGW) oraz z państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej IMGW-PIB przez:

Izabela Głaz

Wydział Ochrony Przeciwpowodziowej i Suszy

Departament Planowania i Zasobów Wodnych

Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej